

**LAPORAN KULIAH KERJA NYATA-
PEMBELAJARAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT**

**PEMBUATAN APLIKASI PRESENSI SIDIK JARI
(FINGERPRINT) DI SMK PGRI 13 SURABAYA**



Oleh:

KELOMPOK III

TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI

INFORMASI

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

2019

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN
KULIAH KERJA NYATA-PEMBELAJARAN PEMBERDAYAAN
MASYARAKAT

1. Judul : Pembuatan Aplikasi Presensi Sidik Jari (Fingerprint) di SMK PGRI 13 Surabaya

2. Ketua Pelaksana
 - a. Nama : Luky Agus Hermanto,S.T.,M.T.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 081186
 - d. Pangkat / Golongan : Penata Muda Tingkat 1 / III B
 - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - f. Sedang melakukan pengabdian : -
 - g. Fakultas : Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
 - h. Jurusan : Teknik Informatika
 - i. Bidang Keahlian : Citra Digital

3. Anggota Pelaksana
 - 3.1. Anggota Pelaksana I
 - a. Nama : Rani Rotul Muhima,S.Si.,M.T.
 - b. NIP : 153052
 - c. Bidang Keahlian : Kecerdasan Buatan
 - 3.2. Anggota Pelaksana II
 - a. Nama : Maftahatul Hakimah,S.Si.,M.Si.
 - b. NIP : 153082
 - c. Bidang Keahlian : Matematika
 - 3.3. Anggota Pelaksana III
 - a. Nama : Rahmi Rizkian Putri,S.ST.,M.Kom.
 - b. NIP : 173133
 - c. Bidang Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak

3.4. Nama dan NPM Mahasiswa	: Terlampir
4. Waktu Kegiatan	: 12 April - 10 Agustus 2019
5. Biaya yang diperlukan	
a. Sumber KKN-PPM	: Rp. 6.400.000,-
b. Sumber lain	: -
c. Total	: Rp. 6.400.000,-
 Terbilang	 : Enam Juta Empat Ratus Ribu Rupiah

Surabaya, 26 Agustus 2019

Ketua DPL



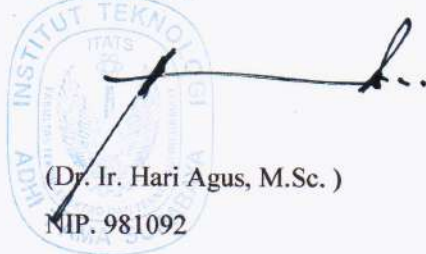
(Luky Agus Hermanto, S.T., M.T.)
NIP. 081186

Kepala SMK PGRI 13 Surabaya



(Dra. Sri Wiludjeng, MM)

Mengetahui,
Dekan FTETI



(Dr. Ir. Hari Agus, M.Sc.)
NIP. 981092

Menyetujui,
Kepala LPPM ITATS



(Dr. Agus Budiarto, S.T., M.T.)
NIP. 953055



INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (ITATS)

Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117 ☎ (031) 5945043, 5946331, Fax (031) 5994620

SURAT TUGAS

Nomor : 45/JTC/ITATS/II/2019

Dasar :

1. SKEP Rektor Nomor: SKEP/43/ITATS/VIII/2009 tentang Peraturan Akademik Program Sarjana (Strata Satu) bagian 13. Kuliah Kerja Nyata (KKN)
2. Pelaksanaan KKN Jurusan Teknik Informatika Tahun 2019

Ketua Jurusan Teknik Informatika Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya,
dengan ini menugaskan kepada :

No	Nama	Jabatan dalam Tim
1	Muchamad Kurniawan,S.Kom.,M.Kom	Ketua Pelaksana
2	Septiyawan Rosetya Wardahana,S.Kom.,M.Kom	Wakil Ketua
3	Rahmi Rizkiana Putri,S.ST.,M.Kom	Sekretaris
4	Weny Mistarika Rahmawati,S.Kom.,M.Kom.,M.Sc	Bendahara
5	Danang Haryo Sulaksono,S.ST.,MT	Koordinator DPL
6	Rahman Arif,S.Kom.,M.Kom	Koordinator Perizinan
7	Nanang Fakhrrur Rozi,S.ST.,M.Kom	Koordinator Monitoring Sistem Informasi

Unit Organisasi : Jurusan Teknik Informatika Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Tugas : Melaksanakan KKN-PPM Mandiri 2019 Jurusan Teknik Informatika, mulai dari penyusunan proposal sampai laporan kegiatan.
Tempat : Kampus ITATS dan lokasi KKN yang ditentukan
Pelaksanaan : Maret - Agustus 2019
Lain-lain : Selesai melaksanakan tugas agar melapor kepada Ketua Jurusan dan LPPM

Demikian agar tugas ini dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Surabaya, 25 Februari 2019
Jurusan Teknik Informatika
Ketua,



Tembusan Yth:

1. Kepala LPPM ITATS
2. Arsip

Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Arsitektur, Teknik Perkapalan, Teknik Informatika, Teknik Industri, Teknik Kimia,
Teknik Lingkungan, Teknik Pertambangan, Teknik Geologi, Desain Produk Industri, Sistem Informasi, Sistem Komputer

Lampiran Surat Keputusan Ketua Jurusan Teknik Informatika

Nomor : 45/JTC/ITATS/II/2019

Tanggal: 25 Februari 2019

Daftar Nama Anggota

KKN-PPM Mandiri 2019 Jurusan Teknik Informatika

No.	NAMA	NIP
1	Nanang Fakhrrur Rozi, S.ST., M.Kom.	122093
2	Rani Rotul Muhima, S.Si., M.T.	153052
3	Maftahatul Hakimah, S.Si., M.Si.	153082
4	Andy Rachman, S.T., M.Kom.	011125
5	Luky Agus Hermanto, S.T., M.T.	081186
6	Dian Puspita Hapsari, S.Kom., M.Kom.	153076
7	Ir. Wahyu Widodo, M.Kom.	881012
8	Tukadi, S.T., M.T.	153073
9	Tutuk Indriyani, S.T., M.Kom.	001117
10	Farida, S.Kom., M.Kom	112062
11	Hendro Nugroho, S.T., M.Kom.	153047
12	Dr. Ir. Hari Agus Sujono, M.Sc.	981092
13	Rinci Kembang Hapsari, S.Si., M.Kom.	133011
14	Sugiyanto, SE,ST,MM,M.Kom	112064

RINGKASAN KEGIATAN PKM TAHUN 2019

PELATIHAN PEMANFAATAN “ABSENSI PINTAR” SEBAGAI PENUNJANG PROSES BELAJAR DI SMK PGRI 13 SURABAYA

Dilaksanakan pada SMK PGRI 13 kota surabaya dengan tema "Pembuatan absensi fingerprint", kegiatan ini dalam rangka meningkatkan tingkat kedisiplinan para siswa. Berdasarkan deskripsi tersebut melalui KKN, dapat, mengimplementasikan, teori-teori yang diperoleh pada saat perkuliahan ditengah lingkungan masyarakat Dengan kegiatan ini mahasiswa mampu menerapkan ilmu pengetahuan dalam kehidupan bermasyarakat melalui peningkatan sarana melalui teknologi informasi di SMK PGRI 13 kota surabaya dalam rangka meningkatkan tingkat kedisiplinan para siswa menciptakan inovasi Pembuatan absensi fingerprint.

Kegiatan ini dilakukan pada 12 april hingga 10 Agustus 2019, beberapa rangkaian acara telah terlaksanakan dengan baik dan dapat diterima oleh pihak sekolah SMK PGRI 13 kota surabaya. Para siswa serta SMK PGRI 13 kota surabaya mendapatkan pelatihan mengenai sistem yang telah dibuat. Diharapkan kedepannya sistem yang telah dibuat dapat difungsikan sebaik mungkin pada SMK PGRI 13 surabaya. Manfaat yang dicapai dalam kegiatan KKN ini adalah memiliki kemampuan analisis dan berkerjasama melalui kegiatan kuliah kerja nyata dalam masyarakat serta mahasiswa dapat menggali ilmu secara langsung dari masyarakat dan lingkungan yang dikunjungi dalam kegiatan KKN ini.

Kata Kunci : SMK PGRI 13, Kehadiran Siswa, Aplikasi, PKM, SMK.

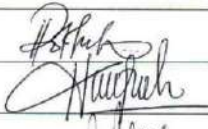
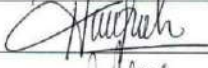

LAMPIRAN

DAFTAR HADIR SOSIALISASI KKN-PPM INFORMATIKA

Sabtu, 10 Agustus 2019

KELOMPOK 3

NAMA	NPM	TTD
Rahman	06.2016.1.06.06611	
Tony Adam	06.2016.1.06.06676	
Charles B.P	06.2016.1.06.06649	
Mochammad Muhajir	06.2015.1.06.06493	
Indah Setyawati	06.2016.1.06.06711	
Lidya Christina W	06.2016.1.06.06607	
Rimba Bagus Anggara	06.2016.1.06.06650	
Yanuar Eka Saputra	06.2016.1.06.06464	
Wisnu Basori N.	06.2016.1.06.06634	
Irfan Agus Febriansya	06.2016.1.06.06622	
Panji Dinasti Airlangga	06.2016.1.06.06631	
Alfian Rahmatullah R.	06.2016.1.06.06626	
Eko Purnomo	06.2016.1.06.06669	
Mohammad Adis S.	06.2016.1.06.06685	
Aritchie Ardis Judifa	06.2016.1.06.06723	
Muhammad Farid	06.2016.1.06.06720	
Nanda Andrianto	06.2016.1.06.06610	

DPL	TTD
Luky Agus Hermanto, S.T., M.T,	
Rani Rotul Muhima, S.Si., M.T,	
Maftahul Hakimah, S.Si., M.Si.	
Rahmi Rizkiana Putri,S.ST., M.Kom.	



Gambar 1. Anggota kelompok Program Pengabdian Masyarakat 3.



Gambar 2. Anggota Dosen Pembimbing Lapangan 4 beserta Guru SMK PGRI 13 SBY.



Gambar 3. Dosen Pembimbing Lapangan Memberikan Sambutan di SMK PGRI 13 SBY.



Gambar 4. Wakil Kepala Sekolah SMK PGRI 13 SBY memberikan sambutan kepada seluruh mahasiswa dan Dosen ITATS yang hadir.



Gambar 5. Penyerahan Piagam PKM ITATS kepada wakil kepala sekolah SMK PGRI 13 SBY.



Gambar 6. Proses Penjelasan PKM Aplikasi Presensi Sidik Jari (Fingerprint) oleh Irfan mahasiswa ITATS.



Gambar 6. Proses tanya jawab guru dengan mahasiswa ITATS seputar Aplikasi Presensi Sidik Jari (Fingerprint).